

Mental Arithmetic – Answers

Multiplying Decimal Mentally

- 1) 21 2) 12 3) 1.2 4) 42 5) 1.6
6) 0.18 7) 0.4 8) 400 9) 0.63 10) 0.25
11) 0.8 12) 720 13) 0.45 14) 0.021 15) 0.12
16) 36 17) 24 18) 0.54 19) 6 20) 21
21) 2.8 22) 0.16 23) 8 24) 0.18 25) 72
26) 1.5 27) 0.8 28) 1.6 29) 3.5 30) 4.2

Mental Test 1

(Section A)

- 1) 10p 2) 20 mph 3) 15cm 4) £322 5) 1683
6) 1220pm 7) 54cm² 8) 0.032 9) 41° 10) 0.375

(Section B)

- 1) (c) 42km 2) (a) 17.48 3) (b) 60g 4) (c) 20m 5) (b) 64

Mental Test 2

(Section A)

- 1) 50p 2) 36cm 3) £36.80 4) 6cm 5) 2673 6) 0.016 7) 48cm 8) 140 miles

(Section B)

- 1) (b) 2) (c) 3) (c) 4) (b)

Y9 Mental Test 1

- 1) £0.70 2) £29.96 3) 11.3m 4) 1920 5) 0.6
6) 100s 7) 900kg 8) 16m 9) 32.9t 10) 2248000 miles
11) £376 12) 75 min 13) £0.36 14) 8.4l 15) 10 hours 41 minutes
16) 1236 17) 35°C 18) 6/25 19) 6000 20) 0.09

Y9 Mental Test 2

- 1) £2.70 2) 200mm² 3) 45% 4) £5.50 5) 400
6) 68° 7) 1h 24m 8) £22 9) 0.09 10) 18
11) 11.2m² 12) 8.7 13) £3.15 14) 1516 15) 48 min
16) £88200 17) 41 18) 6×10^9 19) 5.5 20) £40 and £32